Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра компьютерных систем в управлении и проектировании (КСУП)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к разрабатываемому приложению «ContactsApp»

Выполнил:

Студент гр. 580-1

\_\_\_\_\_\_Цуканов С.С

«17» апреля 2023 г.

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Пользовательское приложение «ContactsApp», предназначено для ведения и хранения контактов.

Приложение должно:

1) Обеспечивать стабильную работу приложения при порядке 200 контактов.

2) Обеспечивать поиск, навигацию по созданным контактам по фамилии и имени.

3) Предоставить инструменты для просмотра и редактирования контактов.

4) Сохранять и восстанавливать контакты между сессиями приложения.

5) Выполнять промежуточные сохранения контактов на машине пользователя на случай аварийного завершения программы, отключения компьютера и т.д. для защиты от потери данных.

**Приложение-референс**: контакты мобильного телефона.

**ГРУППЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ**

**ВОЗМОЖНОСТИ В ПРИЛОЖЕНИИ**

Данное приложение не предназначено для како-то определенного круга лиц, следовательно любой пользователь может использовать данное приложение.

Пользователю предоставлены возможности вести записи своих контактов, а именно добавлять, удалять и редактировать контакты. У контактов пользователь может задавать ФИО, e-mail, номер телефона, дату рождения и id «Вконтакте». Так же пользователь имеет возможность поиска определенного контакта, через строку поиска.